Dispensette® – le distributeur adaptable sur flacon.

BRAND

Dispensette®

FIRST CLASS · BRAND

La Dispensette® offre un très large éventail d'applications et a donné les meilleurs résultats dans le dosage exact du volume, même de milieux corrosifs.

Dispensette® III:
pour les acides, les bases, les solutions salines et de nombreux solvants organiques.

Dispensette® Organic:
particulièrement pour les solvants organiques et acides.

Dispensette® TA:
pour la distribution des acides, des bases et du peroxyde d'hydrogène et avec ressort de soupape en Pt/Ir utilisable pour l'acide fluorhydrique (HF).

Choisissez votre distributeur

La Dispensette® offre un très large éventail d'applications et a donné les meilleurs résultats dans la distribution exact de volume, même de milieux corrosifs.

Distribution avec application de force minimale

Les technologies de fabrication les plus modernes et 40 ans d'expérience dans le développement de distributeurs adaptables sur flacons ont abouti à la production de pistons et de cylindres de haute précision. Ceux-ci sont adaptés individuellement pour obtenir un système d'étanchéité sans usure avec des propriétés de glissement optimales. Il en résulte une distribution facile et agréable.

Caractéristiques du produit

- Le filetage GL 45 et les adaptateurs livrés avec l'appareil s'adaptent sur la plupart des flacons de réactif.
- Etiquette du flacon toujours visible grâce au bloc de soupapes pivotable (360°)
- Tube d'aspiration télescopique peut être ajusté à différentes hauteurs des flacons
- Peuvent être démontées facilement pour le nettoyage
- Sont équipées de soupapes d'aspiration échangeables
- Sont autoclavables à 121 °C (sauf Dispensette® TA)
- Sont attestées conforme
- Peuvent être ajustées dans le cadre de la surveillance des moyens de contrôle conformément à ISO 9001 et aux directives BPL. Le changement de l'ajustage d'usine est indiqué à l'affichage.

De nombreux accessoires permettent des tâches de distribution spéciales comme les applications stériles ou les prélèvements dans des fûts de grande contenance.

Réglage du volume

Digitale · Easy Calibration

– Affichage numérique: volume de distribution réglable de manière précise et reproductible (totalisateur mécanique) et lisibilité exceptionnelle.
– Easy Calibration: technique innovante pour un réglage rapide et sans outil.

Analogique

– Réglage rapide sur le volume de distribution souhaité.
– Ajustage simple avec clé d'ajustage.

Fixe

– Volume de distribution fixe pour applications standard.
– Ajustage simple avec clé d'ajustage.

Manipulation

Distribution en série

Le longues séries deviennent plus facile en utilisant le tuyau de distribution flexible avec manette de sécurité. Avec celui-ci vous pouvez distribuer avec rapidité, et précision même dans des tubes à essais étroits.

Distribution de milieux stériles

Des microfiltres raccordables empêchent la contamination du contenu des flacons. La Dispensette® complète est autoclavable à 121 °C (sauf Dispensette® TA).

Distribution de milieux sensibles

Le tube de séchage peut protéger les milieux sensibles de l'humidité de l'air ou du CO_2.

Matériaux en contact avec le milieu

- ■ Dispensette® III: verre borosilicaté, céramique Al_2O_3, platine iridié, ETFE, FEP, PFA et PP (capuchon à vis de la canule)
- ■ Dispensette® Organic: verre borosilicaté, céramique Al_2O_3, tantale, ETFE, FEP, PFA et PP (capuchon à vis de la canule)
- ☐ Dispensette® TA: ETFE, FEP, PFA et PTFE. Pour les vannes, on utilise du saphir pur. Les matériaux disponibles pour les ressorts sont, selon les besoins, le platine iridié et le tantale.

Vous trouverez des informations complémentaires sur la Dispensette®, mode d'emploi, procédures standard, etc. sur le site www.brand.de

Limite d'emploi

- ■ Dispensette® III: pression de vapeur max. 500 mbar, viscosité max. 500 mm^2/s, température max. 40 °C, densité max. 2,2 g/cm^3
- ■ Dispensette® Organic: pression de vapeur max. 500 mbar, viscosité max. 500 mm^2/s, température max. 40 °C, densité max. 2,2 g/cm^3
- ☐ Dispensette® TA: pression de vapeur max. 500 mbar, viscosité max. 500 mm^2/s, température max. 40 °C, densité max. 3,8 g/cm^3

Dispensette® III

La Dispensette® III (code-couleur rouge) offre un **très large éventail d'applications** pour la distribution de réactifs corrosifs tels que des acides très concentrées comme H_3PO_4, H_2SO_4, lessives alcalines comme NaOH, KOH, solutions salines, ainsi qu'un grand nombre de solvants organiques – directement du flacon réserve. Pour HCl et HNO_3 concentrés, ainsi que l'acide trifluoracétique (TFA), le tétrahydrofurane (THF), le dichlorométhane et des peroxides nous recommandons la Dispensette® Organic.

Dispensette® III, Digitale · Easy Calibration

Capacité ml	Subdivision ml	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	sans soupape de purge SafetyPrime™ Réf.	avec soupape de purge SafetyPrime™ Réf.
0,2 - 2	0,01	0,5	10	0,1	2	**4700 320**	**4700 321**
0,5 - 5	0,02	0,5	25	0,1	5	**4700 330**	**4700 331**
1 - 10	0,05	0,5	50	0,1	10	**4700 340**	**4700 341**
2,5 - 25	0,1	0,5	125	0,1	25	**4700 350**	**4700 351**
5 - 50	0,2	0,5	250	0,1	50	**4700 360**	**4700 361**

Dispensette® III, Analogique

Capacité ml	Subdivision ml	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	sans soupape de purge SafetyPrime™ Réf.	avec soupape de purge SafetyPrime™ Réf.
0,05 - 0,5	0,01	1,0	5	0,2	1	**4700 100**	**4700 101**
0,2 - 2	0,05	0,5	10	0,1	2	**4700 120**	**4700 121**
0,5 - 5	0,1	0,5	25	0,1	5	**4700 130**	**4700 131**
1 - 10	0,2	0,5	50	0,1	10	**4700 140**	**4700 141**
2,5 - 25	0,5	0,5	125	0,1	25	**4700 150**	**4700 151**
5 - 50	1,0	0,5	250	0,1	50	**4700 160**	**4700 161**
10 - 100	1,0	0,5	500	0,1	100	**4700 170**	**4700 171**

Dispensette® III, Fixe

Capacité ml	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	sans soupape de purge SafetyPrime™ Réf.	avec soupape de purge SafetyPrime™ Réf.
1	0,5	5	0,1	1	**4700 210**	**4700 211**
2	0,5	10	0,1	2	**4700 220**	**4700 221**
5	0,5	25	0,1	5	**4700 230**	**4700 231**
10	0,5	50	0,1	10	**4700 240**	**4700 241**
Volume fixe au choix: 0,5-100 ml***					**4700 290**	**4700 291**

Dispensette® Organic

La Dispensette® Organic (code-couleur jaune) est l'appareil idéal pour la distribution de **solvants organiques,** par ex. des hydrocarbures chlorés et fluorurés comme le trichlorotrifluoroéthane et le dichlorméthane, ou des acides comme **HCl et HNO_3 concentrés,** ainsi que l'acide trifluoracétique (TFA), le tétrahydrofurane (THF) et les peroxides. Pour les lessives alcalines et les solutions salines nous recommandons la Dispensette® III.

Dispensette® Organic, Digitale · Easy Calibration

Capacité ml	Subdivision ml	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	sans soupape de purge SafetyPrime™ Réf.	avec soupape de purge SafetyPrime™ Réf.
0,5 - 5	0,02	0,5	25	0,1	5	**4730 330**	**4730 331**
1 - 10	0,05	0,5	50	0,1	10	**4730 340**	**4730 341**
2,5 - 25	0,1	0,5	125	0,1	25	**4730 350**	**4730 351**
5 - 50	0,2	0,5	250	0,1	50	**4730 360**	**4730 361**

Dispensette® Organic, Analogique

Capacité ml	Subdivision ml	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	sans soupape de purge SafetyPrime™ Réf.	avec soupape de purge SafetyPrime™ Réf.
0,5 - 5	0,1	0,5	25	0,1	5	**4730 130**	**4730 131**
1 - 10	0,2	0,5	50	0,1	10	**4730 140**	**4730 141**
2,5 - 25	0,5	0,5	125	0,1	25	**4730 150**	**4730 151**
5 - 50	1,0	0,5	250	0,1	50	**4730 160**	**4730 161**
10 - 100	1,0	0,5	500	0,1	100	**4730 170**	**4730 171**

Dispensette® Organic, Fixe

Capacité ml	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	sans soupape de purge SafetyPrime™ Réf.	avec soupape de purge SafetyPrime™ Réf.
5	0,5	25	0,1	5	**4730 230**	**4730 231**
10	0,5	50	0,1	10	**4730 240**	**4730 241**
Volume fixe au choix: 2-100 ml***					**4730 290**	**4730 291**

*** Pour la commande, veuillez indiquer le volume.

Dispensette® TA

La Dispensette® TA est un appareil spécial pour la distribution de bases, de peroxyde d'hydrogène et d'acides extrêmement purs. Cet appareil convient aussi pour la distribution d'acide fluorhydrique (HF) avec ressort de soupape en platine-iridiée. Pour de plus amples informations, rendez-vous sur www.brand.de ou commandez notre brochure détaillée.

Dispensette® TA**, Analogique

Capacité ml	Ressorts de soupape	Subdivision ml	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	sans soupape de purge SafetyPrime™ Réf.	avec soupape de purge SafetyPrime™ Réf.
1 - 10	Platine iridiée	0,2	0,5	50	0,1	10	**4740 040**	**4740 041**
1 - 10	Tantale	0,2	0,5	50	0,1	10	**4740 240**	**4740 241**

* Calibrée pour écouler 'Ex'. Les limites d'erreur se réfèrent au volume nominal (= volume max.) imprimé sur l'appareil, la température de l'appareil, la température ambiante et celle de l'eau dist. étant les mêmes (20 °C), l'opération étant régulière et sans à-coups. Les limites d'erreur sont sensiblement inférieures à celles de la norme DIN EN ISO 8655-5. Certifiée conforme à DIN 12600. E = exactitude, CV = coefficient de variation

** Pas autoclavable. N'est pas compatible avec des solvants organiques.

Guide pour la sélection des appareils

Milieu	Disp. III	Disp. Organic
Acétaldéhyde	+	+
Acétate d'argent	+	
Acétone	+	+
Acétonitrile	+	+
Acétophénone		+
Acétylacétone	+	+
Acide acétique (cristallisable), 100%	+	+
Acide acétique, ≤ 96%	+	+
Acide acrylique	+	+
Acide adipique	+	
Acide borique, ≤ 10%	+	+
Acide bromhydrique		+
Acide butyrique	+	+
Acide chloracétique	+	+
Acide chlorhydrique, ≤ 20%	+	+
Acide chlorhydrique, 20-37% **		+
Acide chlorosulfonique		+
Acide chromique, ≤ 50%	+	+
Acide dichloroacétique		+
Acide fluoroacétique		+
Acide formique, ≤ 100%		+
Acide glycolique, ≤ 50%	+	
Acide hexanoique	+	+
Acide iodhydrique, ≤ 57% **	+	+
Acide lactique	+	
Acide monochloracétique	+	+
Acide nitrique, ≤ 30%	+	+
Acide nitrique, 30-70% */ **		+
Acide oléique	+	+
Acide oxalique	+	
Acide peracétique		+
Acide perchlorique	+	+
Acide phosphorique, ≤ 85%	+	+
Acide phosphorique, 85% + Acide sulfurique, 98%, 1:1	+	+
Acide propionique	+	+
Acide pyruvique	+	+
Acide sulfurique, ≤ 98%	+	+
Acide tartrique	+	
Acide trichloroacétique		+
Acide trifluoroacétique (TFA)		+
Acides aminés	+	
Alcool allylique	+	+
Alcool amylique (Pentanol)	+	+
Alcool benzylique	+	+
Alcool iso amylique	+	+
Aldéhyde salicylique	+	+
Ammoniaque, ≤ 20%	+	+
Ammoniaque, 20-30%		+
Ammonium fluorure	+	
n-Amyle acétate	+	+
Amyle chlorure (Chloro-pentane)		+
Anhydride acétique		+
Aniline	+	+
Benzaldéhyde	+	+
Benzène	+	+
Benzoate de méthyle	+	+
Benzylamine	+	+
Bromobenzène	+	+
Bromonaphtalène	+	+

Milieu	Disp. III	Disp. Organic
Butanediol	+	+
Butanol-1	+	+
Butylamine	+	+
n-Butyle acétate	+	+
Carbonate de calcium	+	
Chloro napthalène	+	+
Chloroacétaldéhyde, ≤ 45%	+	+
Chloroacétone	+	+
Chlorobenzène	+	+
Chlorobutane	+	+
Chloroforme		+
Chlorure d'acétyle		+
Chlorure d'aluminium	+	
Chlorure d'ammonium	+	
Chlorure de baryum	+	
Chlorure de benzoyle	+	+
Chlorure de benzyle	+	+
Chlorure de calcium	+	
Chlorure de potassium	+	
Chlorure de zinc, ≤ 10%	+	
Crésol		+
Cumène (Isopropylbenzène)	+	+
Cyclohexane		+
Cyclohexanone	+	+
Cyclopentane		+
Décane	+	+
Décanol-1	+	+
Dichlorobenzène	+	+
Dichloroéthane		+
Dichloroéthylène		+
Dichlorométhane		+
Dichromate de potassium	+	
Diéthanolamine	+	+
Diéthylamine	+	+
1,2 Diéthylbenzène	+	+
Diéthylène glycol	+	+
Diméthylaniline	+	
Diméthylformamide (DMF)	+	+
Diméthylsulfoxyde (DMSO)	+	+
1,4 Dioxanne		+
Essence de pétrole, p. éb. 70-180 °C		+
Ethanol	+	+
Ethanolamine	+	+
Ether butylméthylique	+	+
Ether de méthyl-butyle	+	+
Ether de pétrole, p. éb. 40-80 °C		+
Ether dibenzylique	+	+
Ether diéthylique		+
Ether diphénylique	+	+
Ether iso propylique	+	+
Ethylbenzène		+
Ethyle acétate	+	+
Ethylène chlorure		+
Ethylméthylcétone	+	+
Formaldéhyde, ≤ 40%	+	
Formamide	+	+
Glycérine	+	+
Glycol (Ethylène glycol)	+	+
Heptane		+

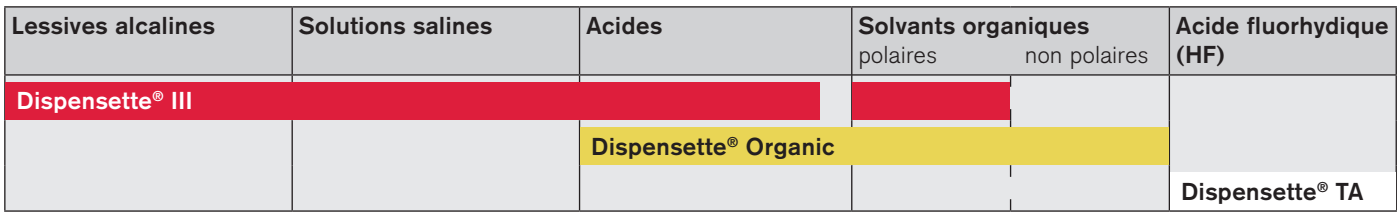
Milieu	Disp. III	Disp. Organic
Hexane		+
Hexanol	+	+
Huile Diesel, p. éb. 250-350 °C		+
Huile essentielle		+
Huile minérale (pour moteurs)	+	+
Hydroxyde de calcium	+	
Hydroxyde de potassium	+	
Hypochlorite de calcium	+	
Hypochlorite de sodium	+	
Isobutanol	+	+
Isooctane		+
Isopropanol (Propanol-2)	+	+
Liquide de scintillation	+	+
Mazout (Huile Diesel), p. éb. 250-350 °C		+
Mélange sulfochromique	+	
Méthanol	+	+
Méthoxybenzène	+	+
Méthyle formiate	+	+
Méthylène chlorure		+
Méthylpropylcétone	+	+
Nitrate d'argent	+	
Nitrile acrylique	+	+
Nitrobenzène	+	+
Perchloroéthylène		+
Permanganate de potassium	+	
Peroxyde d'hydrogène, ≤ 35%		+
Pétrole, p. éb. 180-220 °C		+
n-Pentane		+
Phénol	+	+
Phényléthanol	+	+
Phénylhydrazine	+	+
Pipéridine	+	+
Propylèneglycol (Propanediol)	+	+
Pyridine	+	+
Sodium acétate	+	
Sodium chlorure	+	
Sodium dichromate	+	
Sodium fluorure	+	
Sodium hydroxyde, ≤ 30%	+	
Sulfate d'ammonium	+	
Sulfate de cuivre	+	
Sulfate de zinc, ≤ 10%	+	
Térébenthine		+
Tétrachloroéthylène		+
Tétrachlorure carbone		+
Tétrahydrofurane (THF)*/ **		+
Tetraméthylammonium hydroxide	+	
Toluène		+
Trichloro trifluoro éthane		+
Trichlorobenzène		+
Trichloroéthane		+
Trichloroéthylène		+
Triéthanolamine	+	+
Triéthylèneglycol	+	+
Trifluoroéthane		+
Urée	+	
Xylène		+

* utiliser adaptateur pour flacon en ETFE/PTFE, ** utiliser joint en PTFE pour bloc de soupapes

☐ **Pour le dosage de HF, nous recommandons le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® TA à ressort de soupape en platine-iridiée (réf. 4740 041).**

Cette table a été élaborée et vérifiée avec les plus grands soins et est basée sur les connaissances actuelles. Toujours observer le mode d'emploi de l'appareil ainsi que les données des fabricants de réactifs. En outre des produits chimiques ci-dessus mentionnés, il est possible de distribuer un grand nombre de solutions salines organiques et inorganiques (par ex. réagents tampon biologiques), des détergents biologiques, ainsi que des milieux pour la culture de cellules. Si vous désirez des informations sur les produits chimiques non mentionnés sur cette liste, n'hésitez pas à contacter BRAND. Edition: 1014/13

Classification générale des milieux



Accessoires Dispensette®

Soupapes de purge SafetyPrime™

Purge d'air rapide, sans formation de bulles, presque sans perte de milieu.
Emballage standard 1 unité.

Description	Réf.
■ pour Dispensette® III 0,5 ml	7060 81
■ pour Dispensette® III 1-100 ml	7060 80
■ pour Dispensette® Organic	7060 90
☐ pour Dispensette® TA, Platine iridiée	7060 86
☐ pour Dispensette® TA, Tantale	7060 87

Soupapes d'aspiration avec joint

Emballage standard 1 unité.

Description	Capacité nominal ml	Réf.
pour Dispensette® III, Dispensette® Organic	0,5, 1, 2, 5, 10	6697
pour Dispensette® III, Dispensette® Organic	25, 50, 100	6698
pour Dispensette® TA	10	6622

Tuyau de distribution flexible

PTFE, spiralé, env. 800 mm de long, avec manette. Non approprié pour HF!
Emballage standard 1 unité.

Description	Capacité nominal ml	Réf.
pour Dispensette® III et Organic	1, 2, 5, 10	7079 25
pour Dispensette® III et Organic	25, 50, 100	7079 26
pour Dispensette® TA, Platine iridiée	10	7079 45
pour Dispensette® TA, Tantale	10	7079 46

Canules de distribution avec soupape d'éjection incorporée

Emballage standard 1 unité.

Description	Capacité nominal, ml	Form	Long. mm	Réf.
■ pour Dispensette® III	0,5, 1, 2, 5, 10	p. étirée	90	7079 15
	5, 10	standard	90	7079 16
	25, 50, 100	standard	120	7079 17
	25, 50, 100	p. étirée	120	7079 18
■ pour Dispensette® Organic	0,5, 1, 2, 5, 10	p. étirée	90	7079 35
	5, 10	standard	90	7079 36
	25, 50, 100	standard	120	7079 37
	25, 50, 100	p. étirée	120	7079 38
☐ pour Dispensette® TA	10	Platine iridiée	90	7079 55
☐ pour Dispensette® TA	10	Tantale	90	7079 56

Unité de distribution avec circlip

Volume nominal 10 ml, calibrée, certificat de qualité inclus.
Emballage standard 1 unité.

Réf.	7075 42

Support de flacon

PP. Tige de statif 325 mm, Scole 220 x 160 mm, Poids 1.130 g.
Emballage standard 1.

Réf.	7042 75

Vous trouverez d'autres accessoires sur www.brand.de

BRAND®, Dispensette® et SafetyPrime™ sont des marques de BRAND GMBH + CO KG, R.F.A.

Nous désirons informer et conseiller nos clients à l'aide de notre documentation technique. La transposition de valeurs empiriques et résultats généraux obtenus dans des conditions de test sur un cas d'application concret dépend toutefois de multiples facteurs sur lesquels nous n'avons aucune influence. Nous vous prions donc de bien vouloir comprendre que nos conseils ne puissent donner lieu à des recours. La transposition doit faire l'objet d'une vérification très attentive de votre part dans chaque cas d'espèce.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs ou errata.

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 11 55 · 97861 Wertheim · Allemagne
Tél.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de

BRAND®

4 033378 382191

9943 73 · Printed in Germany · 21/1014